

918.074  
B929c

Clasificación oficial de la exposición  
Pan - Americana de Buffalo.

Buffalo. Pan - American exposition, 190 .

THE LIBRARY OF THE  
UNIVERSITY OF  
NORTH CAROLINA



ENDOWED BY THE  
DIALECTIC AND PHILANTHROPIC  
SOCIETIES

918.074  
B929c

This BOOK may be kept out ONE MONTH  
unless a recall notice is sent to you. A book  
may be renewed only once; it must be brought  
to the library for renewal.

APR 15 1998



UNIVERSITY OF N.C. AT CHAPEL HILL



10002367261



CLASIFICACION OFICIAL

DE LA

# EXPOSICION PAN-AMERICANA

DE BUFFALO, N. Y.

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

DE 1º DE MAYO A NOVIEMBRE 1º DE 1901.

MÉXICO

OFICINA TIP. DE LA SECRETARÍA DE FOMENTO

Calle de San Andrés núm. 15. (Avenida Oriente, 51.)

1901

UNCL

20503

CLASIFICACION OFICIAL

DE LA

EXPOSICION PAN-AMERICANA

DE BUFFALO, N. Y.

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

DE 1º DE MAYO A NOVIEMBRE 1º DE 1901.

---

MÉXICO

OFICINA TIP. DE LA SECRETARÍA DE FOMENTO

Calle de San Andrés núm. 15. (Avenida Oriente, 51.)

—  
1901





# EXPOSICION PAN AMERICANA DE BUFFALO. NUEVA YORK. 1901.

---

## CLASIFICACION OFICIAL.

### DIVISIONES.

- I. PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA Y DE LA LECERIA.
- II. IMPLEMENTOS Y MAQUINARIA AGRICOLA.
- III. GANADO VIVO.
- IV. ALIMENTOS Y SUS ACCESORIOS.
- V. HORTICULTURA.
  - Pomología.
  - Floricultura.
  - Viticultura.
- VI. SELVICULTURA Y PRODUCTOS FORESTALES.
- VII. PECES Y PESQUERIAS.
- VIII. MINAS Y METALURGIA.
- IX. MAQUINARIA.
- X. ELECTRICIDAD Y APLICACIONES ELECTRICAS.
- XI. TRANSPORTES.
  - Ferrocarriles.
  - Vehículos.
  - Vapores.

918.074

B929C

XII. ARMAMENTO Y MUNICIONES DE GUERRA.

XIII. MANUFACTURAS.

XIV. ARTES GRAFICAS.

Tipografía.

Litografía.

Impresiones en acero y cobre.

Procedimientos foto-mecánicos.

Dibujos.

Grabados.

Encuadernación.

XV. ARTES LIBERALES.

Educación.

Ingeniería.

Obras públicas.

Sanidad.

Arquitectura constructiva.

Economía social.

Música y drama.

XVI. ETNOLOGIA Y ARQUEOLOGIA.

XVII. BELLAS ARTES.

Pintura.

Escultura.

Decoración.

---

# CLASIFICACION.

---

## DIVISION I.

### Productos de la agricultura y de la lechería.

#### GRUPO 1.

##### COSECHAS.

- Clase 1. Pastos y forrajes.
- Clase 2. Cereales.
- Clase 3. Tubérculos y raíces.
- Clase 4. Productos similares para forrajes.
- Clase 5. Productos agrícolas no especificados.

#### GRUPO 2.

##### FIBRAS Y ABONOS.

- Clase 6. Fibras de origen vegetal. Su cultivo.
- Clase 7. Fibras da origen animal. Su cultivo.
- Clase 8. Productos de origen animal no alimenticios.
- Clase 9. Abonos naturales. Simples y compuestos.

#### GRUPO 3.

##### MÉTODOS Y PRODUCTOS DE LA LECHERÍA.

- Clase 10. Administración lechera y sus aplicaciones.
- Clase 11. Productos de la lechería.

## GRUPO 4.

## LITERATURA Y ESTADÍSTICA.

Clase 12. Sistemas agrícolas. Administración y procedimientos.

Clase 13. Estadística agrícola.

**DIVISION II.****Maquinaria y aplicaciones agrícolas.**

## GRUPO 5.

## IMPLEMENTOS Y MAQUINARIA PARA CULTIVAR EL SUELO.

Clase 14. Implementos, maquinaria y herramientas para dividir, remover y pulverizar el suelo.

Clase 15. Implementos, maquinaria y herramientas para fertilizar, sembrar y plantar.

## GRUPO 6.

IMPLEMENTOS, MAQUINARIA Y APLICACIONES PARA COSECHAR Y  
CONSERVAR LAS COSECHAS.

Clase 16. Implementos, maquinaria, herramientas y aplicaciones para la protección de las cosechas.

Clase 17. Implementos, maquinaria y herramientas para cosechar.

Clase 18. Implementos, maquinaria, herramientas y útiles para almacenar los productos cosechados.

Clase 19. Implementos, maquinaria y herramientas para preparar las cosechas para el mercado.

## GRUPO 7.

## IMPLEMENTOS, MAQUINARIA Y ÚTILES PARA USOS AGRÍCOLAS.

Clase 20. Herramientas, máquinas, métodos y utensilios para hacer y reparar caminos.



Clase 21. Cercas y maquinaria para cercar. Sus útiles. Portillos y postes.

Clase 22. Máquinas, herramientas, aparatos y métodos para elevar, capturar y aprovechar el agua para usos agrícolas.

Clase 23. Implementos, maquinaria y útiles para riegos y drenaje.

Clase 24. Bombas y máquinas para desarrollar y transmitir fuerzas para usos agrícolas.

## GRUPO 8.

### INSTRUMENTOS Y MAQUINARIA PARA EL CULTIVO Y PREPARACIÓN DE COSECHAS ESPECIALES.

Clase 25. Implementos, maquinaria y útiles para el cultivo y cosecha de la caña de azúcar y de la remolacha.

Clase 26. Maquinaria, herramienta y aparatos para la manufactura del azúcar y mieles.

Clase 27. Implementos, maquinaria y aparatos para el cultivo, cosecha y preparación del algodón para el mercado.

Clase 28. Maquinaria, herramientas, métodos y útiles para la manufactura del almidón.

Clase 29. Maquinaria, herramientas, métodos y útiles para el cultivo, cosecha y preparación para el mercado del lino y otras plantas textiles.

## GRUPO 9.

### MAQUINARIA AGRÍCOLA DIVERSA. APARATOS Y ÚTILES.

Clase 30. Aparatos é implementos para establos y trojes.

Clase 31. Métodos y aparatos para proteger las siembras de pájaros y toda clase de animales.

Clase 32. Implementos, maquinaria, herramientas y útiles para usos agrícolas no especificados.

### **DIVISION III.**

#### **Ganado vivo.**

##### **GRUPO 10.**

###### **ANIMALES DOMÉSTICOS.**

- Clase 33. Ganado vacuno.
- Clase 34. Ganado lanar.
- Clase 35. Ganado porcino.
- Clase 36. Ganado caballar.
- Clase 37. Aves de corral.
- Clase 38. Animales domésticos.
- Clase 39. Pájaros.

##### **GRUPO 11.**

###### **INSECTOS.**

- Clase 40. Insectos y sus productos.

##### **GRUPO 12.**

###### **ANIMALES SALVAJES.**

- Clase 41. Animales salvajes.

##### **GRUPO 13.**

###### **LITERATURA Y ESTADÍSTICA.**

- Clase 42. Literatura, estadística, historia y reglas concernientes al ganado.

### **DIVISION IV.**

#### **Alimentos y sus accesorios.**

##### **GRUPO 14.**

###### **CAFÉ, TÉ, ESPECIAS Y SUBSTANCIAS VEJETALES AROMÁTICAS.**

- Clase 43. Café, té, cacao, chocolate y sus sucedáneos.

Clase 44. Especies, sustancias vegetales aromáticas, salsas, incurtidos, mostazas, aceitunas y otros estimulantes; sales de mesa, vinagre y otros condimentos, yerbas; lúpulos, etc.

Clase 45. Aceites, aceites esenciales, esencias y extractos aromáticos para la cocina.

## GRUPO 15.

### AZÚCARES.

Clase 46. Confitería y dulces. Azúcares de caña, remolacha, sorgo, etc.

Clase 47. Glucosas. Azúcares de uva, palma, leche y frutas. Jarabes y mieles.

Clase 48. Miel de abeja.

## GRUPO 16.

### FRUTAS CONSERVADAS.

Clase 49. Conservas, jaleas y mermeladas.

Clase 50. Frutas nevadas.

Clase 51. Frutas en su jugo.

## GRUPO 17.

### NUECES, SETAS, FRUTAS SECAS Y LEGUMBRES.

Clase 52. Nueces.

Clase 53. Hongos y trufas.

Clase 54. Frutas secas, evaporadas y preparadas.

Clase 55. Legumbres evaporadas y preparadas.

## GRUPO 18.

### PREPARACIONES ALIMENTICIAS DE CEREALES.

Clase 56. Cereales preparados: pan, bizcochos, pasteles, tortas, galletas.



- Clase 57. Preparaciones alimenticias de maíz.
- Clase 58. Macarrones y toda clase de pastas.
- Clase 59. Almidón de cereales, tubérculos, etc.
- Clase 60. Levadura de todas clases.

## GRUPO 19.

### BEBIDAS PARA USOS DOMÉSTICOS Y OTROS.

- Clase 61. Aguas naturales ó artificiales para mesa y otros usos, ó para las artes.
- Clase 62. Aguas gaseosas.
- Clase 63. Bebidas no alcohólicas.
- Clase 64. Bebidas alcohólicas; compuestas, mezcladas, cordiales, licores y amargos.
- Clase 65. Alcohol para uso industrial.
- Clase 66. Bebidas preparadas con malte. Cervezas de todas clases y preparaciones especiales que contengan lúpulo y malte.

## GRUPO 20.

### ALIMENTOS PREPARADOS Y CONSERVADOS.

- Clase 67. Carnes conservadas.
- Clase 68. Pescados conservados, tortugas y otros mariscos.
- Clase 69. Sopas y extractos de carne.
- Clase 70. Alimentos en latas, cristal ó papel, no especificados.
- Clase 71. Preparaciones gelatinosas.
- Clase 72. Abarrotes diversos. Antisépticos para usos domésticos.

## GRUPO 21.

### LITERATURA Y ESTADÍSTICA.

- Clase 73. Procedimientos y métodos.
- Clase 74. Literatura y estadística.



## **DIVISION V.**

### **HORTICULTURA.**

#### **Pomología. Floricultura. Viticultura.**

##### **POMOLOGIA.**

##### **GRUPO 22.**

###### **FRUTAS.**

Clase 75. Pomos: peras, manzanas, etc.

Clase 76. Frutas con hueso: ciruelas, duraznos, nectarinas, chabacanos, cerezas, etc.

Clase 77. Frutas cítricas: naranjas, limas, limones, etc.

Clase 78. Frutas tropicales y sub-tropicales: plátanos, piñas, guanábanas, mangos, zapotes, tamarindos, higos, aceitunas, etc.

Clase 79. Frutas pequeñas: fresas, frambuesas, zarzamoras, moras, grosellas, etc.

Clase 80. Nueces de todas clases, almendras, castañas, avellanas, etc.

##### **GRUPO 23.**

###### **MODELOS DE FRUTAS.**

Clase 81. Modelos y vaciados de frutas; imitaciones en cera.

##### **GRUPO 24.**

###### **MÉTODOS Y APARATOS.**

Clase 82. Métodos para aprensar y extraer los jugos de las frutas. Aparatos y métodos para secarlas. Molinos y prensas para hacer sidra. Aparatos para hacer vinagre.

Clase 83. Métodos para conservar la fruta por medio del

frío ó de aplicaciones químicas. Su conservación, empaque y embarque.

## GRUPO 25

### LITERATURA Y ESTADÍSTICA.

Clase 84. Literatura, historia y estadística.

## FLORICULTURA.

### GRUPO 26.

#### ROSAS.

- Clase 85. Rosas híbridas.
- Clase 86. Rosas de todas clases.
- Clase 87. Rosa té.
- Clase 88. Rosas enredaderas y trepadoras.

### GRUPO 27.

#### PELARGONIUMS.

- Clase 89. Variedades.
- Clase 90. Variedades de fantasía.
- Clase 91. Listados.
- Clase 92. Disciplinados y bronceados.

### GRUPO 28.

#### PLANTAS BULBOSAS.

- Clase 93. Jacintos.
- Clase 94. Tulipanes.
- Clase 95. Narcisos.
- Clase 96. Iris.
- Clase 97. Dahalias.
- Clase 98. Gladiolas.

Clase 99. Nardos.

Clase 100. Begonias.

Clase 101. Otras plantas floríferas bulbosas.

## GRUPO 29.

### PLANTAS ANUALES.

Clase 102. Chícharos.

Clase 103. Pensamientos.

Clase 104. Margaritas.

Clase 105. Balsaminas.

Clase 106. Jardineras.

Clase 107. Otras plantas de la misma clase.

## GRUPO 30.

### PLANTAS DE CAMELLÓN.

Clase 108. Flores.

Clase 109. Follaje.

## GRUPO 31.

### PLANTAS DE OTOÑO.

Clase 110. Claveles.

Clase 111. Crisantemas.

## GRUPO 32.

### PLANTAS DE INVERNADERO.

Clase 112. Plantas de Invernadero.

## GRUPO 33.

### PLANTAS DECORATIVAS.

Clase 113. Palmas.

- Clase 114. Cicadeas.
- Clase 115. Helechos.
- Clase 116. Caladium.
- Clase 117. Dracaenas.
- Clase 118. Crotons.
- Clase 119. Alocacia.
- Clase 120. Anthurium.
- Clase 121. Otras plantas de hojas ornamentales.
- Clase 122. Pastos ornamentales.

#### GRUPO 34.

##### ORQUIDEAS.

- Clase 123. Orquideas.

#### GRUPO 35.

##### CACTEAS.

- Clase 124. Cacteas.

#### GRUPO 36.

##### PLANTAS ACUÁTICAS.

- Clase 125. Victoria Regia.
- Clase 126. Ninfeas.
- Clase 127. Nelumbium.
- Clase 128. Otras plantas acuáticas.

#### GRUPO 37.

##### PLANTAS TREPADORAS.

- Clase 129. Plantas trepadoras resistentes.
- Clase 130. Plantas trepadoras delicadas.
- Clase 131. Plantas trepadoras de primavera.



## GRUPO 38.

## PLANTAS SILVESTRES.

Clase 132. Plantas y flores silvestres.

## GRUPO 39.

## PLANTAS PERENNES.

Clase 133. Plantas herbáceas, resistentes, perennes.

## GRUPO 40.

## ÁRBOLES Y ARBUSTOS.

Clase 134. Arbustos floríferos.

Clase 135. Árboles resistentes.

Clase 136. Coníferos.

## GRUPO 41.

## FLORES SUELTAS.

Clase 137. Flores sueltas, diseños florales, flores y hojas disecadas.

## GRUPO 42.

## TIESTOS, RECEPTÁCULOS, SOPORTES PARA PLANTAS.

Clase 138. Receptáculos para plantas; floreros, macetas, jardineras, soportes para plantas y flores, soportes de fierro, macetas de madera y de fierro, diseños de ornato para receptáculos de flores.

## GRUPO 43.

## MÉTODOS Y ÚTILES.

Clase 139. Invernaderos; métodos para su construcción, su manejo, etc.

Clase 140. Calefactores para invernaderos.

Clase 141. Bancas, sillas y demás muebles para invernaderos y jardines.

Clase 142. Adornos de alambre, enrejados, cercas, rótulos para plantas y árboles.

Clase 143. Manejo y cuidado de almácigas y jardines.

Clase 144. Floricultura y arboricultura, como decorativos. Jardinería de paisaje. Decoraciones para jardines comerciales, almácigas, viñedos y *parterres*. Aprovechamiento de agua para usos ornamentales, como cascadas, fuentes, lagos, albercas. Formación y conservación de prados.

Clase 145. Construcción y edificación de jardines; grutas de rocas; construcciones rústicas y adornos para jardines públicos y privados.

## GRUPO 44.

### LITERATURA.

Clase 146. Literatura, historia y estadística de la floricultura.

## VITICULTURA.

## GRUPO 45.

### LA VID.

Clase 147. La vid y sus variedades, ejemplares vivos; sarmientos, dibujos, fotografías.

Clase 148. Métodos de plantar, podar y conservar la vid.

Clase 149. Uvas para la mesa.

Clase 150. Uvas para la elaboración del vino.

Clase 151. Uvas para pasas. Su cultivo.

Clase 152. Métodos y aplicaciones para cultivar, cosechar, preservar y transportar las uvas.

**GRUPO 46.****VINOS Y AGUARDIENTES DE UVA.**

Clase 153. Vinos blancos.

Clase 154. Vinos rojos y borgoñas.

Clase 155. Jerez, Madera, Oporto, etc.

Clase 156. Vinos espumosos.

Clase 157. Métodos para extraer el jugo de la uva, fermentarlo, almacenarlo, filtrarlo, embotellarlo y empacarlo. Tonería para vinos.

Clase 158. Aguardiente de uva. Métodos y útiles para su producción.

**GRUPO 47.****L I T E R A T U R A .**

Clase 159. Literatura, historia y estadística de la Viticultura

**DIVISION VI.****Selvicultura y productos forestales.****GRUPO 48.****EXHIBICIONES COMERCIALES. (PRODUCTOS FORESTALES.)**

Clase 160. Madera en estado natural. Troncos y secciones de árboles.

Clase 161. Madera preparada para uso inmediato. Madera de construcción, tejamanil, tablas, duelas para pisos, molduras, etc., etc. Maderas ornamentales, chapas de madera.

Clase 162. Productos forestales usados para determinados objetos. Pulpa de madera. Madera seca. Maderas y cortezas curtientes. Corchos y sus sucedáneos.



Clase 163. Productos diversos. Gomas, resinas, cera vegetal, liquen, musgos, heno, etc.

## GRUPO 49.

### EXHIBICIONES TÉCNICAS.

Clase 164. Procedimientos para la manufactura de la madera. Preparación y manipulación de madera de construcción; arreglo, pulimentación y preparación de maderas; cortes de troncos, perchas, etc. Aserramiento, corte, desecación y aclimatación de maderas. Hornos secadores y flexionamiento por vapor, etc.

Clase 165. Explotación de los bosques é industrias selvícolas; población y cultivo de los bosques. Beneficio de la madera, su corte en troncos y su transporte; implementos, maquinaria, dibujos, planos y material estadístico; herramientas para los cortadores. Sistemas de arrastres, sistema de marcas, herramientas para medir, sistema de transporte, tranvías de cable, ferrocarriles, métodos de transporte por agua, balsas, lanchas, industrias curtientes, cortezas, trementinas, carbón vegetal. Estadística y comercio de la madera.

Clase 166. Botánica y geografía forestales. Distribución de los bosques, géneros, especies (mapas), secciones de maderas y herbarios de los árboles económicos más importantes. Colecciones de semillas. Ilustraciones relativas á la repoblación de bosques. Árboles especiales. Implementos de botánica. Anatomía y estructura de la madera. (Chapas y fotomicrografías.) Especialidades de los bosques. Enfermedades de los árboles y cortezas. Insectos perjudiciales.

Clase 167. Selvicutura. Métodos para sembrar, trasplantar y cortar. Medios empleados para la cosecha y almacenaje de semillas y otros productos. Germinadores, implementos para el cultivo del suelo. Métodos especiales. Maquinaria y herramienta para sembrar y plantar. Implementos y útiles no es-



pecificados. Métodos de protección contra insectos, animales, etc. Ilustraciones gráficas de siembras, almácigos, etc.

Clase 168. Administración forestal. Administración de los bosques de producción continua. Mapas, planos, ilustraciones. Cálculos ilustrados de administración forestal. Instrumentos para medir los árboles en pie. Desarrollo y crecimiento de árboles en diferentes suelos. Ilustraciones gráficas de dicho desarrollo. Ilustraciones gráficas demostrando el crecimiento de árboles por la influencia de diferentes métodos administrativos. Estadística forestal.

Clase 169. Educación forestal. Literatura. Exhibiciones referentes á la relación entre los bosques y el clima. Libros y útiles de educación.

## **DIVISION VII.**

### **Peces y pesquerías.**

#### **GRUPO 50.**

##### **PECES Y OTROS ANIMALES ACUÁTICOS.**

Clase 170. Peces vivos, ó representados por medio de dibujos, vaciados, moldes ó de cualquiera otra manera.

Clase 171. Mamíferos acuáticos; nutrias, focas, ballenas, etc.

Clase 172. Aves acuáticas.

Clase 173. Reptiles, tortugas de todas clases, ranas, lagartos, etc.

Clase 174. Acuáticos invertebrados; moluscos, crustáceos, etc.

#### **GRUPO 51.**

##### **PESCAS DE MAR Y DE AGUA DULCE.**

Clase 175. Botes y buques para la pesca, representados por medio de modelos, fotografías, etc.

Clase 176. Redes, cordajes y aparatos para la pesca de mar y de agua dulce.

Clase 177. Trampas, presas, fosos, etc., para la pesca.

Clase 178. Métodos de pesca, ilustrados por dibujos, fotografías, etc.

Clase 179. Aparatos y accesorios del pescador de caña.

## GRUPO 52.

### PESQUERÍAS: SUS PRODUCTOS Y ADMINISTRACIÓN.

Clase 180. Mamíferos, peces, moluscos, crustáceos y otras clases de animales acuáticos; secos, ahumados, salados, en latas ó preparados de cualquiera otra manera para la alimentación.

Clase 181. Todos los productos preparados con pescados y otros animales acuáticos; tales como hueva de pescado, aceites, cola de pescado.

Clase 182. Aparatos para conducir pescados y para preservarlos durante su transporte. Modelos. Modelos de pescaderías.

Clase 183. Viveros para pescados y otros animales acuáticos.

Clase 184. Aparatos é implementos para piscicultura y para el transporte de peces y hueveras.

Clase 185. Modelos y diseños de pozos y escalas.

## GRUPO 53.

### LITERATURA.

Clase 186. Obras sobre zoología y botánica acuáticas. Literatura general sobre pesquerías, pesca de caña, piscicultura y exploraciones de las profundidades del mar.

## **DIVISION VIII.**

### **Minas y metalurgia.**

#### **GRUPO 54.**

##### **COLECCIONES DE MINERALES.**

Clase 187. Minerales, metales, metales nativos, cristales, gemas y ejemplares geológicos.

#### **GRUPO 55.**

##### **MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y APARATOS PARA LA MINERÍA.**

Clase 188. Minería subterránea. Máquinas para cortar maderas y ademar.

Clase 189. Barrenos y herramientas de mano.

Clase 190. Taladros de vapor, de aire comprimido ó de electricidad.

Clase 191. Taladros de diamante.

Clase 192. Métodos de taladrar por medio del agua, aceite ó gas.

Clase 193. Maquinaria para cortar carbón de piedra.

Clase 194. Maquinaria, herramientas y aparatos usados para corrientes subterráneas en las minas.

Clase 195. Originales ó reproducciones de los últimos y más notables inventos de aparatos y útiles usados en la minería y la metalurgia.

#### **GRUPO 56.**

##### **MAQUINARIA PARA PULVERIZAR, MACHACAR Y MOLER MINERALES.**

Clase 196. Trituradoras de rocas, cilindros, morteros, etc.

Clase 197. Molinos giratorios. Trituradoras de carbón de piedra.



Clase 198. Maquinaria y aparatos para la extracción del oro y la plata por molienda.

### GRUPO 57.

#### MAQUINARIA PARA EXTRAER PIEDRA.

Clase 199. Maquinaria y aparatos para extraer y labrar piedra.

### GRUPO 58.

#### MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y APARATOS PARA EL TRANSPORTE, ENTREGA Y ALMACENAJE DE CARBÓN DE PIEDRA Y MINERALES.

Clase 200. Tranvías, plataformas giratorias. Maquinaria para transportar y elevar minerales.

Clase 201. Carros y maquinaria para terraplenar.

Clase 202. Métodos de almacenar y empacar minerales.

### GRUPO 59.

#### PRODUCTOS MINERALES Y METÁLICOS.

Clase 203. Metalurgia del acero y del fierro. Maquinaria, métodos y útiles.

Clase 204. Metalurgia del estaño y de la hoja de lata. Maquinaria, métodos y aplicaciones.

Clase 205. Metalurgia del zinc, níquel y cobalto. Métodos de concentración. Maquinaria y aplicaciones.

Clase 206. Metalurgia del cobre. Maquinaria, métodos y aplicaciones.

Clase 207. Aluminio y sus aleaciones. Métodos y aplicaciones.

Clase 208. Metalurgia del antimonio y otros metales no especificados. Métodos y aplicaciones.



## GRUPO 60.

## PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS.

Clase 209. Materiales para raspar, moler y pulir.

Clase 210. Cal, cemento, piedra artificial, etc. Métodos y procedimientos.

Clase 211. Grafito y sus productos.

Clase 212. Arcillas y otros materiales similares. Sus productos directos.

Clase 213. Sales, sulfuros, pigmentos y sus compuestos.

## GRUPO 61.

## MINERALES COMBUSTIBLES.

Clase 214. Carbón de piedra y coke.

Clase 215. Asfalto y sus compuestos.

Clase 216. Petróleo. Aceites para alumbrado y lubricantes.

Clase 217. Gas natural.

## GRUPO 62.

## PRODUCTOS DE CANTERAS.

Clase 218. Mármoles.

Clase 219. Piedras ornamentales.

Clase 220. Piedras de construcción.

## GRUPO 63.

## LITERATURA Y ESTADÍSTICAS.

Clase 221. Literatura, historia y estadísticas de la minería y la metalurgia. Modelos y planos ilustrando la geología y la distribución de minerales y minas, y los métodos de trabajar las minas. Cartas, diagramas y representaciones tabulares. Ingeniería de minas. Estadística de la minería y la metalurgia.

## DIVISION IX.

### Maquinaria.

#### GRUPO 64.

##### GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE FUERZA.

Clase 222. Máquinas de aire y motores movidos por aire  
(Que no sean molinos de viento.)

Clase 223. Maquinaria, aparatos y métodos para generar y dirigir el gas.

Clase 224. Máquinas de gas, gasolina y aceites.

Clase 225. Maquinaria, aparatos y métodos para generar, conducir y condensar vapor.

Clase 226. Máquinas de vapor.

Clase 227. Maquinaria, aparatos y métodos para la generación y conducción de la fuerza motriz hidráulica.

Clase 228. Transmisión de fuerza; métodos, aparatos, medios y accesorios.

Clase 229. Bombas, maquinaria y aparatos para comprimir y bombear aire y gases.

#### GRUPO 65.

##### APARATOS Y MEDIOS PARA CONDUCIR, DIRIGIR Y MEDIR AIRE, GASES Y LÍQUIDOS.

Clase 230. Bombas, máquinas de sondear, medidores, filtros y aparatos. (Véase Grupo 114, Clase 464.)

Clase 231. Aparatos y máquinas ventiladoras de todas clases.

Clase 232. Prensas hidráulicas; métodos y aparatos.

Clase 233. Tubería; accesorios y aparatos.

Clase 234. Hielo y máquinas refrigeradoras; métodos y aparatos.

Clase 235. Máquinas neumáticas.

## GRUPO 66.

### BOMBAS Y APARATOS CONTRA INCENDIO.

Clase 236. Bombas para incendios. Mangueras, carros para mangueras; elevadores de agua, cañerías; tubos y sus accesorios.

Clase 237. Escaleras para incendios; escapes, métodos y medios para atacar el fuego y salvar vidas y propiedades.

Clase 238. Aparatos químicos para extinguir incendios. Sus accesorios.

## GRUPO 67.

### MÁQUINAS PARA INDUSTRIAS ESPECIALES.

Clase 239. Maquinaria y aparatos para la manufactura de tejidos.

Clase 240. Máquinas y aparatos para la manufactura de cable, hilos, estambres, entorchados, etc.

Clase 241. Máquinas y aparatos para la manufactura de filtros.

Clase 242. Máquinas y aparatos para la manufactura de artículos de hule.

Clase 243. Máquinas y aparatos para trabajar cueros y manufacturar artículos de pieles.

Clase 244. Máquinas y aparatos para la manufactura de calzado de todas clases.

Clase 245. Máquinas de coser. (Véase Grupo 107, Clases 424 á 426.)

## GRUPO 68.

### MÁQUINAS Y ÚTILES PARA TRABAJAR METALES.

Clase 246. Máquinas, herramientas y aparatos para trabajar metales en frío.



Clase 247. Máquinas, herramientas y aparatos para trabajar metales en caliente.

Clase 248. Herramientas, medidores y aparatos para fraguas.

## GRUPO 69.

### MAQUINARIA PARA LABRAR MADERAS.

Clase 249. Sierras circulares, lineales y de otras clases. Maquinaria, aparatos y herramientas para aserrar.

Clase 250. Máquinas y accesorios para acepillar, amoldar, adelgazar, acanalar, tallar maderas, etc.

Clase 251. Maquinaria y accesorios para torneear, taladrar, encorvar y grabar maderas.

Clase 252. Maquinaria y accesorios para chapear, pulir y lisar maderas.

Clase 253. Maquinaria para hacer toneles, cuñetes y cajas. Maquinaria y aparatos especiales para trabajar corchos, marfil, marfil vegetal y otras sustancias.

## GRUPO 70.

### MAQUINARIA DIVERSA.

Clase 254. Maquinaria automática para usos especiales.

Clase 255. Maquinaria, métodos y aparatos para templar.

Clase 256. Maquinaria, métodos y aparatos para broncear y soldar metales.

Clase 257. Maquinaria, aparatos y métodos para grabar sobre metales.

Clase 258. Maquinaria y aparatos para remachar, calafatear y dilatar metales.

Clase 259. Métodos, aparatos y maquinaria para ahorrar el tiempo en el trabajo de las fábricas en general, molinos, etc.

Clase 260. Gruas y aparatos para manejar materiales pesados.



Clase 261. Molinos de cilindros y sus aparatos. Fraguas y hornos calentadores.

Clase 262. Maquinaria y aparatos para hacer clavos, espigas, herraduras y clavo de herraje.

Clase 263. Maquinaria para probar la fuerza, resistencia y elasticidad de los metales y otros materiales.

Clase 264. Herramientas pequeñas de mano para uso de fábricas. Instrumentos de precisión.

## GRUPO 71.

### MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y APARATOS PARA USOS ESPECIALES.

Clase 265. Maquinaria y aparatos para trabajar y tejer alambre.

Clase 266. Maquinaria y aparatos para hacer agujas, anzuelos, alfileres y ganchos.

Clase 267. Maquinaria y aparatos para hacer botones.

Clase 268. Maquinaria y aparatos para hacer relojes de colgar, de bolsillo y sus cajas.

Clase 269. Maquinaria y aparatos para joyeros.

Clase 270. Maquinaria y aparatos para lavandería.

Clase 271. Maquinaria y aparatos para preparar y embotellar aguas minerales.

Clase 272. Maquinaria y aparatos para pintar y borrar la pintura, alisar, pulir y lubricar pinturas y barnices.

## GRUPO 72.

### MÁQUINAS PARA TRABAJAR BARRO, PIEDRA Y CRISTAL.

Clase 273. Máquinas y aparatos para trabajar y manejar barro.

Clase 274. Máquinas y aparatos para hacer ladrillo, tejas, alfarería y piedra artificial.

Clase 275. Maquinaria y aparatos para hacer, manejar, moler, pulir y grabar vidrio.

Clase 276. Maquinaria y aparatos para aserrar, acepillar, componer, moldar y labrar piedra.

## **DIVISION X.**

### **ELECTRICIDAD.**

#### **GRUPO 73.**

APARATOS CIENTÍFICOS É INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.

Clase 277. Aparatos para demostrar los fenómenos y leyes de la electricidad y magnetismo.

Clase 278. Aparatos para medidas eléctricas.

#### **GRUPO 74.**

ELECTRO—QUIMIA.

Clase 279. Baterías primarias.

Clase 280. Baterías secundarias ó de acumulación.

Clase 281. Procedimientos de la electrotipía y el electroplataado.

Clase 282. Procedimientos y aparatos para la refinación de metales.

Clase 283. Procedimientos y aparatos industriales electroquímicos.

#### **GRUPO 75.**

ALUMBRADO ELÉCTRICO.

Clase 284. Alumbrado de arco.

Clase 285. Alumbrado incandescente.

Clase 286. Reguladores y conmutadores.

Clase 287. Aparatos usados en la fotometría de la luz eléctrica.

## GRUPO 76.

## TELEGRAFÍA Y TELEFONÍA.

Clase 288. Instrumentos telegráficos. Aparatos transmisores, receptores y registradores.

Clase 289. Aparatos multiplicadores.

Clase 290. Aparatos telegráficos síncronos.

Clase 291. Instrumentos telefónicos; transmisores y receptores.

Clase 292. Conmutadores y sus aplicaciones.

Clase 293. Aparatos de seguridad para oficinas telegráficas y telefónicas.

## GRUPO 77.

MAQUINARIA Y APARATOS PARA GENERAR Y APROVECHAR LA  
ELECTRICIDAD.

Clase 294. Dinamos para producir corrientes directas ó continuas y alternas.

Clase 295. Motores para corrientes directas ó alternas.

Clase 296. Aparatos para la transmisión de energía eléctrica.

Clase 297. Transformadores de corrientes alternas. Motores-dinamos.

Clase 298. Aparatos para ferrocarriles eléctricos.

Clase 299. Motores aplicados á varios usos mecánicos.

Clase 300. Métodos y aparatos para la distribución de energía eléctrica.

Clase 301. Aparatos de seguridad. Reguladores.

Clase 302. Alambres y cables. Aplicaciones subterráneas y aéreas.

## GRUPO 78.

## VARIAS APLICACIONES DE LA ELECTRICIDAD.

Clase 303. Electro-terapéutica.



Clase 304. Aparatos y métodos termo-eléctricos.

Clase 305. Aparatos eléctricos para soldar. Hornos eléctricos.

Clase 306. Señales eléctricas.

Clase 307. Relojes eléctricos.

## **DIVISION XI.**

### **TRANSPORTES.**

#### **Ferrocarriles. Vehículos. Vapores.**

##### **FERROCARRILES.**

##### **GRUPO 79.**

###### **FERROCARRILES DE VAPOR; DE VÍA ANCHA Y DE VÍA ANGOSTA.**

Clase 308. Administración y organización de ferrocarriles.

Clase 309. Material y aparatos de vías permanentes.

Clase 310. Material y aparatos para material rodante.

Clase 311. Estadística, historia, literatura, etc., de los ferrocarriles.

##### **GRUPO 80.**

###### **SISTEMAS DE FERROCARRILES COMUNES, ELEVADOS Y SUBTERRÁNEOS.**

Clase 312. Sistemas y aparatos para ferrocarriles elevados.

Clase 313. Sistemas y aparatos para ferrocarriles eléctricos.

Clase 314. Sistemas y aparatos para ferrocarriles de cable.

Clase 315. Sistemas y aparatos para ferrocarriles subterráneos.

Clase 316. Ferrocarriles para usos especiales y aplicaciones.

Clase 317. Máquinas y trenes.



## VEHÍCULOS.

### GRUPO 81.

#### VEHÍCULOS CON RUEDAS, DE LOCOMOCIÓN PERSONAL.

Clase 318. Biciclos y sus accesorios.

Clase 319. Multiciclos y sus accesorios.

### GRUPO 82.

#### VEHÍCULOS CON RUEDAS, DE TRACCIÓN ANIMAL.

Clase 320. Vehículos para usos agrícolas.

Clase 321. Vehículos para entregas á domicilio, mudanzas, transportes y para objetos pesados.

Clase 322. Carruajes de paseo.

Clase 323. Vehículos rápidos.

Clase 324. Carruajes de alquiler.

Clase 325. Carruajes de ambulancia.

Clase 326. Carros fúnebres.

Clase 327. Implementos y accesorios para wagones y carruajes.

Clase 328. Guarniciones, sillas, látigos, libreas y accesorios.

Clase 329. Talabartería.

Clase 330. Aparatos para caballerizas y para cuidar caballos y carruajes.

### GRUPO 83.

#### CARRUAJES DE CAMINO IMPULSADOS POR VAPOR, ELECTRICIDAD, GASOLINA Ó AIRE COMPRIMIDO.

Clase 331. Carruajes de tracción eléctrica.

Clase 332. Carruajes de tracción de vapor.

Clase 333. Carruajes movidos por gas ó gasolina.

Clase 334. Carruajes movidos por aire comprimido.

Clase 335. Aparatos y accesorios para automóviles.

## GRUPO 84.

## TRINEOS.

Clase 336. Vehículos sin ruedas para usarlos sobre nieve, hielo, tierra, etc.

Clase 337. Botes-trineos.

## GRUPO 85.

## MÉTODOS ESPECIALES DE TRANSPORTES.

Clase 338. Elevadores para pasajeros y carga.

Clase 339. Transportes neumáticos para paquetes, cartas, etc.

Clase 340. Sistemas y aparatos para el transporte de las mercancías y de los valores en las casas de comercio.

Clase 341. Globos y transportación aérea.

## VAPORES.

## GRUPO 86.

## BARCOS PARA USO MERCANTIL Y DE RECREO.

Clase 342. Barcos impulsados á mano ó por fuerza animal.

Clase 343. Buques de vela.

Clase 344. Buques de vapor.

Clase 345. Buques impulsados por la electricidad ó por cualquiera otra fuerza que no sea vapor.

Clase 346. Buques y balsas para usos especiales.

Clase 347. Sistemas y métodos para calentar, ventilar, iluminar, fumigar y refrigerar buques.

Clase 348. Aparatos mecánicos especiales que se relacionan con los buques.

Clase 349. Economía marítima; construcción, aprovisionamiento, equipo, cuidado, administración y reparación de buques.

Clase 350. Construcciones, sistemas, métodos y aparatos para la conducción de navegantes, protección de barcos, y seguridades de vidas y propiedades.

Clase 351. Aparatos y maquinaria para naufragios y buceos.

## GRUPO 87.

### HISTORIA Y LITERATURA.

Clase 352. Historia y literatura de la marina mercante. Yates. Exploraciones polares y de recreo.

NOTA.—Cualesquiera de los artículos citados en esta División, pueden ser representados por medio de modelos, grabados especificaciones, pinturas ó aparatos completos.

## DIVISION XII.

### Armamentos y municiones de guerra.

## GRUPO 88.

### ARMAMENTO.

Clase 353. Artillería.

Clase 354. Armas pequeñas para usos militares y civiles.

Clase 355. Munición fija ó separada.

Clase 356. Pirotecnia.

Clase 357. Herramienta para arsenal.

Clase 358. Equipo y armamento para usos civiles y militares.

## GRUPO 89.

### INGENIERÍA MILITAR.

Clase 359. Defensas fijas y sus accesorios.

Clase 360. Material de ingeniería empleado en operaciones de ejército.



## GRUPO 90.

## MATERIALES PARA CUARTELES.

- Clase 361. Vehículos.
- Clase 362. Vestuario.
- Clase 363. Equipo de campamentos.
- Clase 364. Equipo de cuarteles, guarniciones, monturas, etc.

## GRUPO 91.

## MATERIAL DE COMISARÍA.

- Clase 365. Almacenes generales.
- Clase 366. Equipo de Comisaría.

## GRUPO 92.

## MARINA DE GUERRA.

- Clase 367. Modelos de vapores.
- Clase 368. Defensas de buques. Armaduras blindadas.
- Clase 369. Botes.
- Clase 370. Accesorios de buques.
- Clase 371. Aparatos eléctricos para buques de guerra.

## GRUPO 93.

## BUQUES DE GUERRA.

- Clase 372. Cruceros armados ó desarmados.
- Clase 373. Guarda costas, armados ó desarmados.
- Clase 374. Torpederos y destructores de torpedos.
- Clase 375. Buques escuelas y de reserva. Remolcadores.
- Clase 376. Buques celadores. Servicio y vigilancia de las costas.
- Clase 377. Buques transportes, hospitales, de reparación, de provisión, etc.



Clase 378. Lanchas, goletas y otros barcos de uso especial.

## GRUPO 94.

### LITERATURA Y ESTADÍSTICA.

Clase 379. Historia, literatura y estadística de la marina.

## DIVISION XIII.

### Manufacturas.

## GRUPO 95.

### DROGAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS.

Clase 380. Productos químicos; puros y compuestos.

Clase 381. Drogas; puras y compuestas.

Clase 382. Accesorios é implementos para químicos y droguitas.

## GRUPO 96.

### PINTURAS Y ACCESORIOS PARA PINTORES.

Clase 383. Pinturas, aceites para pintores, diluentes.

Clase 384. Colores y tinturas para pintores.

Clase 385. Barnices, japanes y secantes.

Clase 386. Brochas para pintores y barnizadores. Herramientas y accesorios.

## GRUPO 97.

### JABONES. ESENCIAS Y PERFUMERÍA. ARTÍCULOS DE TOCADOR.

Clase 387. Jabones, pomadas y cosméticos.

Clase 388. Aceites esenciales, esencias y perfumería; extractos de olor.

Clase 389. Artículos de tocador.

Clase 390. Accesorios é implementos para barberos y peluqueros.

## GRUPO 98.

### APARATOS PARA VIAJAR, PARA ACAMPAR Y DE SPORT.

Clase 391. Petacas, balijas, bolsas de viaje, correas, etc.

Clase 392. Tiendas de campaña; abrigos, hamacas, cestos, etc.

Clase 393. Artículos para toda clase de *sport*.

## GRUPO 99.

### MENAJE Y DECORACIÓN INTERIOR.

Clase 394. Sillas, mesas y toda clase de muebles.

Clase 395. Muebles de lujo; espejos, etc.

Clase 396. Muebles para iglesias, edificios públicos, oficinas, etc.

Clase 397. Mesas de billar y sus accesorios.

## GRUPO 100.

### ESCULTURA Y BRONCES.

Clase 398. Escultura antigua y moderna, de madera, piedra y otras substancias.

Clase 399. Adornos de metal repujado, cincelado y acuñado.

Clase 400. Bronces.

## GRUPO 101.

### CERÁMICA.

Clase 401. Pinturas sobre minerales y decoraciones, incluyendo diseños originales, ejecutados sobre minerales, cuerpos cerámicos, vidrio, metal, etc.

Clase 402. Estatuas para fuentes. Repisas. Artículos de uso y de lujo.

Clase 403. Alfarería.

Clase 404. Ladrillo, terra-cotta y mosaicos.

## GRUPO 102.

### CRISTAL Y CRISTALERÍA.

Clase 405. Vidrios planos, vidrieras, aisladores; vidrios grabados, estañados, opalinos, etc., etc.

Clase 406. Cristalería para usos domésticos. Artículos de fantasía.

## GRUPO 103.

### ARTÍCULOS DE INHUMACIONES.

Clase 407. Ataúdes. Sus accesorios.

## GRUPO 104.

### APARATOS Y ÚTILES PARA COCINAR, CALENTAR Y LAVAR.

Clase 408. Accesorios para estufas.

Clase 409. Ventiladores.

Clase 410. Estufas calentadoras y radiantes.

Clase 411. Estufas para calentar y cocinar.

Clase 412. Utensilios de madera para cocina. Artículos diversos de uso doméstico.

Clase 413. Aparatos y utensilios para cocinar. Formas especiales y generales.

Clase 414. Aparatos y utensilios para lavar ropa, platos, etc.

## GRUPO 105.

### APARATOS Y ÚTILES DE ALUMBRADO.

Clase 415. Lámparas y accesorios para lámparas.

Clase 416. Lámparas para alumbrado público; linternas y otras especialidades.



Clase 417. Implementos y accesorios para alumbrado de gas.

Clase 418. Candelabros; lámparas eléctricas, etc.

Clase 419. Utensilios é implementos para la generación, distribución y uso del gas acetileno.

## GRUPO 106.

REFRIGERADORES, BATERÍA DE COCINA, HOJALATERÍA, ENSERES  
ESMALTADOS.

Clase 420. Refrigeradores, fuentes para sodas y aguas gaseosas, y sus aplicaciones.

Clase 421. Batería de cocina.

Clase 422. Artículos esmaltados, de lata, de granito, de porcelana, de aluminio, etc.

Clase 423. Campanas.

## GRUPO 107.

MÁQUINAS DE COSER.

(Véase Grupo 67, Clase 245.)

Clase 424. Máquinas de coser para usos domésticos, y sus utensilios.

Clase 425. Máquinas de coser para usos manufactureros, y sus utensilios.

Clase 426. Máquinas para cortar, hacer ojales, bordar, etc.

## GRUPO 108.

MANUFACTURAS DE YUTE, RAMÍ Y OTROS TEXTILES. MANUFACTURAS  
DEL CRISTAL.

Clase 427. Lienzos, esteras.

Clase 428. Encerados.

Clase 429. Lienzos de alambre, pantallas, etc.

Clase 430. Fibras de amianto, tejidas y trenzadas.

Clase 431. Manufactura de yerba, ratán, coco. Imitación de cuero.

Clase 432. Objetos de vidrio, borra é hilo.

### GRUPO 109.

#### ARTÍCULOS DE PLATA Y ORO. JOYERÍA. ADORNOS. RELOJERÍA.

Clase 433. Piedras preciosas; gemas é imitaciones, montadas y desmontadas.

Clase 434. Artículos de oro para la mesa; adornos, joyería; artículos chapeados y dorados.

Clase 435. Artículos de plata para la mesa; adornos, joyería, artículos chapeados y plateados.

Clase 436. Artículos para la mesa, adornos, etc., de aluminio, bronce y otros materiales.

Clase 437. Relojes de bolsa, de pared, de mesa, cronómetros, registradores de tiempo. Maquinarias y accesorios.

Clase 438. Herramientas, aparatos y accesorios para relojeros y joyeros.

### GRUPO 110.

#### ARTÍCULOS DE HULE É IMPERMEABLES.

Clase 439. Vestidos de hule. Cubiertas, protectores.

Clase 440. Artículos de hule para el comercio.

### GRUPO 111.

#### ARTÍCULOS DE LANA, DE ALGODÓN, DE LINO, DE SEDA, DE PIELES.

#### GÉNEROS PARA MODISTAS. JUGUETES Y ARTÍCULOS DE FANTASÍA.

Clase 441. Artículos tejidos y manufacturados de lana y tramados.

Clase 442. Artículos de algodón.

Clase 443. Artículos de lino.

Clase 444. Seda y manufacturas de seda.

- Clase 445. Alfombras y tapetes.
- Clase 446. Pielés y vestidos de pieles.
- Clase 447. Trajes y vestidos para hombres, mujeres y niños.
- Clase 448. Artículos de punto de media. Bonetería.
- Clase 449. Camisas, cuellos y puños, etc.
- Clase 450. Modas, géneros para modistas, encajes, bordados, plumas, abanicos, etc.
- Clase 451. Juguetes. Artículos de fantasía.

## GRUPO 112.

### PAPEL. OBJETOS DE ESCRITORIO. MÁQUINAS DE ESCRIBIR.

- Clase 452. Papel en varias formas; en artículos manufacturados.
- Clase 453. Papel tapiz y para cielos.
- Clase 454. Objetos de escritorio. Implementos para juegos de sala.
- Clase 455. Máquinas de escribir.

## GRUPO 113.

### CUERO Y MANUFACTURAS DE CUERO.

- Clase 456. Pielés y cueros.
- Clase 457. Suelas y sus manufacturas.
- Clase 458. Pielés curtidas.
- Clase 459. Pielés de Rusia, aceitadas, enceradas y otras pieles de preparación especial.
- Clase 460. Cinturones y polainas de cuero.
- Clase 461. Pielés para muebles y decoraciones.

## GRUPO 114.

### BALANZAS, PESAS Y MEDIDAS.

- Clase 462. Balanzas, básculas, pesas y medidas para usos comerciales.



Clase 463. Métodos para pesas y medidas.

Clase 464. Medidores para gas y agua.

(Véase Grupo 65, Clase 230.)

## GRUPO 115.

### ACERO Y FIERRO FORJADO.

Clase 465. Mercancías de acero y fierro. Moldes de fierro, tubería, tanques y otras especialidades.

Clase 466. Artículos de fierro forjado de todas clases, no especificado.

Clase 467. Herraduras y artículos de fierro forjado.

## GRUPO 116.

### BÓVEDAS Y CAJAS DE SEGURIDAD. FERRETERÍA. CUCHILLERÍA.

#### HERRAMIENTAS Y OTROS IMPLEMENTOS.

Clase 468. Bóvedas y cajas de seguridad y sus implementos.

Clase 469. Herramientas para constructores, carpinteros, mecánicos y agricultores.

Clase 470. Herramientas y accesorios para plomeros.

Clase 471. Herramientas y aparatos para instaladores de alumbrado de gas.

Clase 472. Pequeña herramienta y aparatos para usos generales domésticos.

Clase 473. Cuchillería.

## GRUPO 117.

### ARTÍCULOS DIVERSOS.

Clase 474. Inventos nuevos, mostrados por medio de dibujos, modelos, etc.

Clase 475. Tarjetas, rótulos, insignias, contraseñas, etc.

## DIVISION XIV.

### Artes gráficas.

#### GRUPO 118.

##### MATERIALES PARA IMPRIMIR, GRABAR Y ENCUADERNAR.

Clase 476. Pulpa de papel.

(Véase Grupo 48, Clase 162.)

Clase 477. Papel.

(Véase Grupo 112, Clase 452.)

Clase 478. Cartonería, encuadernación, etc.

Clase 479. Tipos, electrotipos, estereotipos.

Clase 480. Tintas y bronce.

Clase 481. Piedras y metales.

Clase 482. Colas, engrudos y otros pegamentos.

#### GRUPO 119.

##### MAQUINARIA PARA IMPRIMIR, GRABAR Y ENCUADERNAR.

Clase 483. Máquinas para hacer papel. Métodos y aparatos.

Clase 484. Prensas de mano.

Clase 485. Prensas de vapor ó de otra clase para usos especiales.

Clase 486. Fundidores de tipos y máquinas colocadoras y distribuidoras.

Clase 487. Máquinas estereotípicas. Métodos y aplicaciones.

Clase 488. Máquinas electrotípicas. Métodos y aplicaciones.

Clase 489. Muebles, implementos y accesorios para imprentas.

Clase 490. Máquinas para cortar papel y cartón. Máquinas para realzar.

Clase 491. Máquinas para doblar, para numerar, para perforar y para rayar.

Clase 492. Máquinas, métodos y aparatos para foto-grabado.

Clase 493. Máquinas, herramientas y aparatos para otros procedimientos de grabado.

Clase 494. Máquinas para encuadernadores. Herramientas y aparatos.

Clase 495. Máquinas y aparatos para hacer cubiertas y bolsas de papel.

## GRUPO 120.

### IMPRESIONES, GRABADOS, ENCUADERNACIONES.

Clase 496. Muestras de tipos y tipografía.

Clase 497. Ejemplares de litografía y otros procedimientos semejantes.

Clase 498. Ejemplares y métodos de fotograbado, incluyendo fotografías originales ó dibujos.

Clase 499. Ejemplares de grabados por otros procedimientos.

Clase 500. Libros, revistas y periódicos exhibidos por su excelencia tipográfica ó por sus ilustraciones.

Clase 501. Muestras de encuadernaciones.

Clase 502. Diseños para pastas de libros.

Clase 503. Avisos y cartelones.

Clase 504. Diseños para usos de imprenta y grabado.

## GRUPO 121.

### HISTORIA Y LITERATURA.

Clase 505. Historia y literatura de las Artes Gráficas.

---



**DIVISION XV.****ARTES LIBERALES.**

**Educación, ingeniería,  
obras públicas, sanidad, arquitectura constructiva,  
economía social, música y drama.**

**GRUPO 122.****EDUCACIÓN.**

- Clase 506. Instrucción elemental y primaria.
- Clase 507. Instrucción secundaria.
- Clase 508. Instrucción superior.
- Clase 509. Instrucción artística.
- Clase 510. Instrucción agrícola.
- Clase 511. Educación industrial y Mercantil.
- Clase 512. Educación especial.

**GRUPO 123.****LIBROS.**

- Clase 513. Libros, periódicos, bibliotecas.

**GRUPO 124.****APARATOS CIENTÍFICOS.**

- Clase 514. Aparatos científicos é instrumentos de precisión.

**GRUPO 125.****FOTOGRAFÍA.**

- Clase 515. Fotografía, aparatos, procedimientos y productos.

## GRUPO 126.

## INSTRUMENTOS MÉDICOS, QUIRÚRGICOS Y DENTALES.

Clase 516. Instrumentos y aparatos para medicina y cirugía general y dental.

## GRUPO 127.

## INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS.

Clase 517. Materiales y procedimientos de ingeniería civil.

Clase 518. Topografía.

Clase 519. Ingeniería de caminos y puentes.

Clase 520. Ingeniería de ferrocarriles.

Clase 521. Construcciones submarinas.

Clase 522. Irrigación y drenaje.

Clase 523. Ingeniería militar.

Clase 524. Modelos, planos y diseños para obras públicas.

## GRUPO 128.

## HIGIENE Y SANIDAD.

Clase 525. Desarrollo físico y aparatos para obtenerlo.

Clase 526. Hospitales.

Clase 527. Casas de salud y sus funciones.

Clase 528. Alimentación, conservación, preparación y adulteración de alimentos.

Clase 529. Método mecánicos de sanidad.

Clase 530. Arquitectura sanitaria.

## GRUPO 129.

## ARQUITECTURA CONSTRUCTIVA.

Clase 531. Materiales, planos y diseños para edificios públicos y privados.

Clase 532. Literatura y estadísticas.

## GRUPO 130.

## ECONOMÍA SOCIAL.

Clase 533. Aprendizaje. Trabajos infantiles.

Clase 534. Salarios; distribución de aprovechamientos.

Clase 535. Asociaciones cooperativas; agrícolas y uniones comerciales.

Clase 536. Protección á los trabajadores en fábricas, minas, etc.

Clase 537. Habitaciones para obreros.

Clase 538. Almacenes cooperativos.

Clase 539. Instituciones para el progreso mental y moral de los trabajadores.

Clase 540. Instituciones mutualistas.

Clase 541. Organizaciones públicas y privadas para conseguir el bienestar del pueblo.

Clase 542. Beneficencia pública. Corrección.

## GRUPO 131.

## MÚSICA. INSTRUMENTOS MUSICALES. DRAMA.

Clase 543. Historia y teoría de la música. Pautas.

Clase 544. Instrumentos tocados con bolillos.

Clase 545. Instrumentos de cuerda, tocados con los dedos ó con pluma, como harpas, cítaras, etc.

Clase 546. Instrumentos de cuerda tocados con arco: violines, etc.

Clase 547. Instrumentos de cuerda, tocados por medio de teclas: pianos, etc.

Clase 548. Instrumentos de viento de madera: flautas, clarinetes, etc.

Clase 549. Instrumentos de viento, de latón, con ó sin llaves, como cornetas, trompetas, etc.

Clase 550. Instrumentos de viento, tocados por medio de teclas, como órganos, etc.



Clase 551. Accesorios de instrumentos musicales.

Clase 552. El teatro y el drama.

## **DIVISION XVI.**

### **Etnología y Arqueología.**

#### **GRUPO 132.**

##### **ARQUEOLOGÍA PREHISTÓRICA.**

Clase 553. Costumbres fúnebres, sepulcros, cementerios, etc.

Clase 554. Habitaciones, habitaciones en roca, tiendas de pieles, chozas de los Iroquis, etc.

Clase 555. Esculturas, postes, modelos de templos mexicanos, mayas, peruanos, etc.

Clase 556. Animales domésticos; perros, llamas, pacos, gansos peruanos, etc.

Clase 557. Métodos de manufactura de objetos de pedernal, alfarería, artículos de hueso, etc.

Clase 558. Métodos de cultivar, almacenar, coleccionar alimentos. Botánica económica de los aborígenes.

Clase 559. Variedad de alimentación. Cocinas, nueces, concha de pescado, pescados, restos de animales, restos de vegetales.

Clase 560. Distribución geológica de las rocas y barro utilizable en manufacturas de los aborígenes. Minería y cantería prehistórica.

Clase 561. Zoología aplicada á los métodos de vida de los aborígenes.

Clase 562. Medicina prehistórica, sanidad, cirugía.

Clase 563. Medios de numerar, contar. Calendarios, etc.

Clase 564. Construcción lingüística. Distribución de idiomas, etc.

## GRUPO 133.

## ARQUEOLOGÍA HISTÓRICA.

Clase 565. Reliquias que demuestren la clase de vida de los aborígenes durante el período de transición en que comenzaron á usarse objetos de manufactura Europea.

Clase 566. Mapas antiguos, pinturas, libros, manuscritos descriptivos de costumbres indígenas inmediatamente después de su descubrimiento.

Clase 567. Desarrollo de los aborígenes en la civilización moderna.

Clase 568. Sociología de Indios modernos.

Clase 569. Lecciones, conferencias, reproducciones fotográficas de leyendas.

## GRUPO 134.

## ETNOLOGÍA.

Clase 570. Esqueletos de aborígenes americanos.

Clase 571. Tipos de razas, mostrados por medio de bustos.

Clase 572. Tipos de las razas, mostrados por medio de fotografías, dibujos, etc.

Clase 573. Mapas demostrando la geografía aborígen; distribución de tribus é idiomas.

## GRUPO 135.

## GALERÍA ESPECIAL DE ARTE ETNOGRÁFICO Y ETNOLÓGICO.

Clase 574. Pinturas.

Clase 575. Esculturas.

Clase 576. Dibujos, grabados, fotografías, etc.

**DIVISION XVII.****Bellas Artes.****GRUPO 136.**

Clase 577. Pinturas al óleo, acuarelas, al pastel y otros métodos conocidos. Miniaturas, dibujos.

**GRUPO 137.**

Clase 578. Esculturas, incluyendo medallas y camafeos.

**GRUPO 138.**

Clase 579. Dibujos, grabados, grabados al agua fuerte, dibujos en blanco y negro, ó pinturas de una sola tinta al óleo ó á la acuarela.

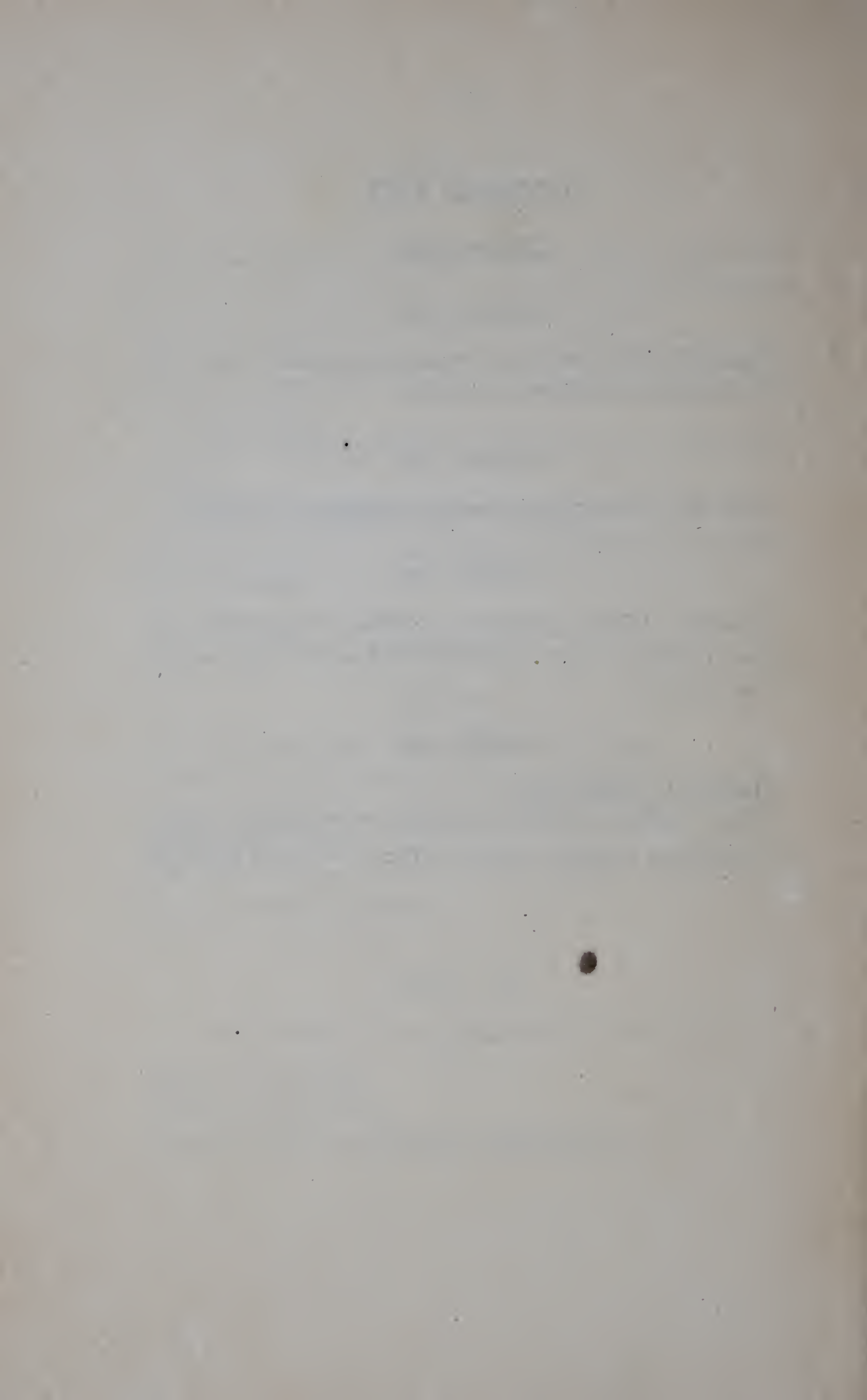
**GRUPO 139.**

Clase 580. Arquitectura.

NOTA.—Todas las obras presentadas en esta División deben ser originales. Ninguna copia de obras de arte será aceptada.

---









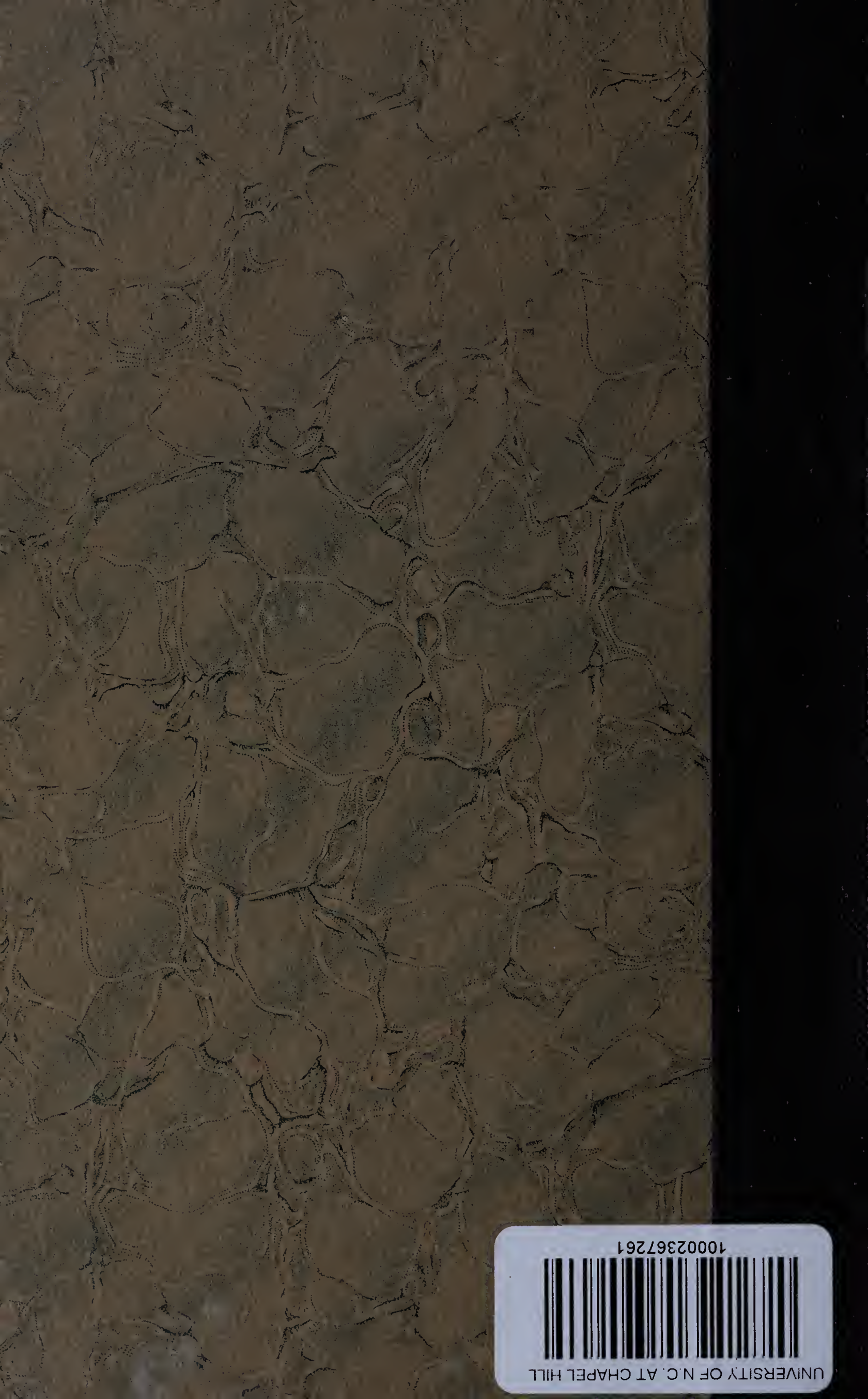












UNIVERSITY OF N.C. AT CHAPEL HILL



10002367261